

HydroSpin *Compact*



ECO H₂O



INSTALLATION AND MAINTENANCE MANUAL
MANUEL D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN
MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO
MANUALE DI INSTALAZIONE E MANUTENZIONE
EINBAU-UND BETRIEBSANLEITUNG
MANUAL DE INSTRUÇÕES E MANUTENÇÃO

ASTRALPOOL 

IMPORTANT: le manuel d'instructions que vous avez entre les mains contient des informations de première importance sur les mesures de sécurité à adopter au moment de l'installation et de la mise en service. Il est par conséquent indispensable que l'installateur et l'utilisateur lisent attentivement les instructions avant de commencer le montage et la mise en marche.

Conservez ce manuel en vue de futures consultations sur le fonctionnement de cet appareil.

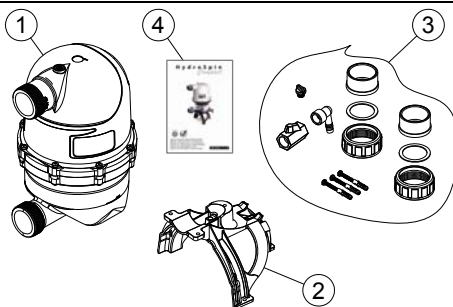
Pour optimiser le rendement du HydroSpin Compact, il est recommandé de bien suivre les instructions qui vous sont données ci-dessous :

1. CONTENU

Vous trouverez dans l'emballage les composants suivants :

1. HydroSpin Compact
2. Multi-support
3. Sachet d'accessoires*
4. Manuel d'installation et d'entretien

* Vanne bille 3/4" INOX AISI 316, 2 raccords à coller Ø50 ou à viser à 2 1/4", 2 joints, 1 coude sortie, 3 chevilles et 3 vis de fixation.



2. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

L'HydroSpin a été conçu pour fonctionner sur n'importe quelle installation aquatique, neuve ou existante.

Il est recommandé d'installer l'HydroSpin sur des systèmes de filtration de 3 à 16,5 m³/h et jusqu'à une pression maximale de 2,5 bar.

Grâce à l'HydroSpin on obtient :

- Une réduction significative du volume d'eau de vidange lors des lavages de filtres.
- Une réduction de la fréquence de lavage du système de filtration.

L'HydroSpin accumule les solides isolés dans sa partie inférieure et ils sont ensuite expulsés lorsqu'on ouvre la vanne de purge. Elle doit être ouverte avant que la saleté ne dépasse la limite indiquée sur la Fig. 1 - pag.16)

3. INSTALLATION

L'HydroSpin doit être installé entre la pompe et le filtre.

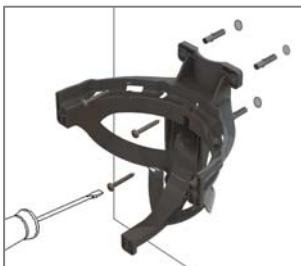
Prévoir une évacuation d'eau dans le local où se trouve l'HydroSpin.

Veiller à ce que la surface où va être installé l'HydroSpin soit horizontale.

Tout autour de l'HydroSpin, il faut prévoir un espace suffisant pour pouvoir procéder aux inspections et à la maintenance nécessaires au cours de la vie utile de ce dernier.

Installation sur la mur :

1. Marquer les trois trous sur la paroi du support.
2. Réaliser les 3 trous de Ø 8mm.
3. Visser le support.
4. Positionner l'HydroSpin Compact.
5. Coller des raccords ou 3 pièces pour tuyauterie de Ø50 à l'entrée et à la sortie de l'HydroSpin.
6. Il est recommandé de poser des vannes à l'entrée et à la sortie.
7. Visser la vanne de purge sur la partie inférieure de l'HydroSpin en utilisant du téflon sur le filetage. Vérifier qu'elle est bien fermée.
8. Raccorder une tuyauterie sur la purge de l'HydroSpin jusqu'à l'évacuation (Fig. 2 - pag.16)
9. Il est recommandé de placer un manomètre à l'entrée de l'HydroSpin. (Fig. 3 - pag.16)
10. Mettre la pompe en marche.



Installation au sol :

1. Marquer les trois trous sur la paroi du support.
2. Réaliser les 3 trous de Ø 8mm.
3. Poursuivre par le point 3 du paragraphe précédent.

Note : à la sortie de la purge, on peut connecter une électrovanne pour temporiser les nettoyages.

4. ENTRETIEN

Purge : avant que la saleté accumulée n'arrive à la limite marquée sur la Fig. 1 - pag.16, il faudra purger l'HydroSpin en ouvrant la vanne inférieure.

Pour réaliser cette opération, il n'est pas nécessaire d'arrêter le système de filtration ni de manipuler le robinet de la vanne du filtre.

5. SOLUTION AUX PROBLÈMES

Si vous constatez que la pression indiquée par le manomètre de l'entrée de l'HydroSpin augmente considérablement, cela peut être dû au fait que :

- a) **Le filtre est sale** : il faudra vérifier la pression du manomètre du filtre ; si celle-ci a augmenté, il faudra procéder au nettoyage de ce dernier. (Suivre les étapes du manuel d'instructions du filtre). Après cela, vérifier que la pression du manomètre d'entrée de l'HydroSpin a réellement baissé.
- b) **L'HydroSpin est obturé** : il faudra vérifier la pression du manomètre du filtre ; si celui-ci ne bouge pas ou si la pression a diminué, cela signifiera qu'il y a une ou plusieurs obturation dans l'HydroSpin ; dans ce cas, il faudra suivre les étapes suivantes pour dégager l'obturation :
 1. Arrêter le système de filtration.
 2. Fermer les robinets d'aspiration et d'impulsion du système.
 3. Purgez la saleté et l'eau en ouvrant la vanne inférieure.
 4. Dévisser les écrous des 8 frettes.
 5. Séparer le corps central en prenant soin la joint.
 6. Séparer le diffuseur (à pression)
 7. Pour retirer le corps à cyclones, il suffit de tourner fermement vers la droite jusqu'à ce que cela fasse arrêter (environ 2 centimètres de mouvement)
 8. Retirer les 6 vis supérieures.
 9. Vérifiez si l'un des cyclones (trous) est obturé et nettoyer toute la pièce au jet d'eau à pression en vérifiant tous les cyclones.
 10. Une fois l'ensemble bien nettoyé, remonter le tout en suivant les étapes inverses à celles décrites ci-dessus, bien positionner le joint dans son logement et visser fortement les 8 vis tout autour.

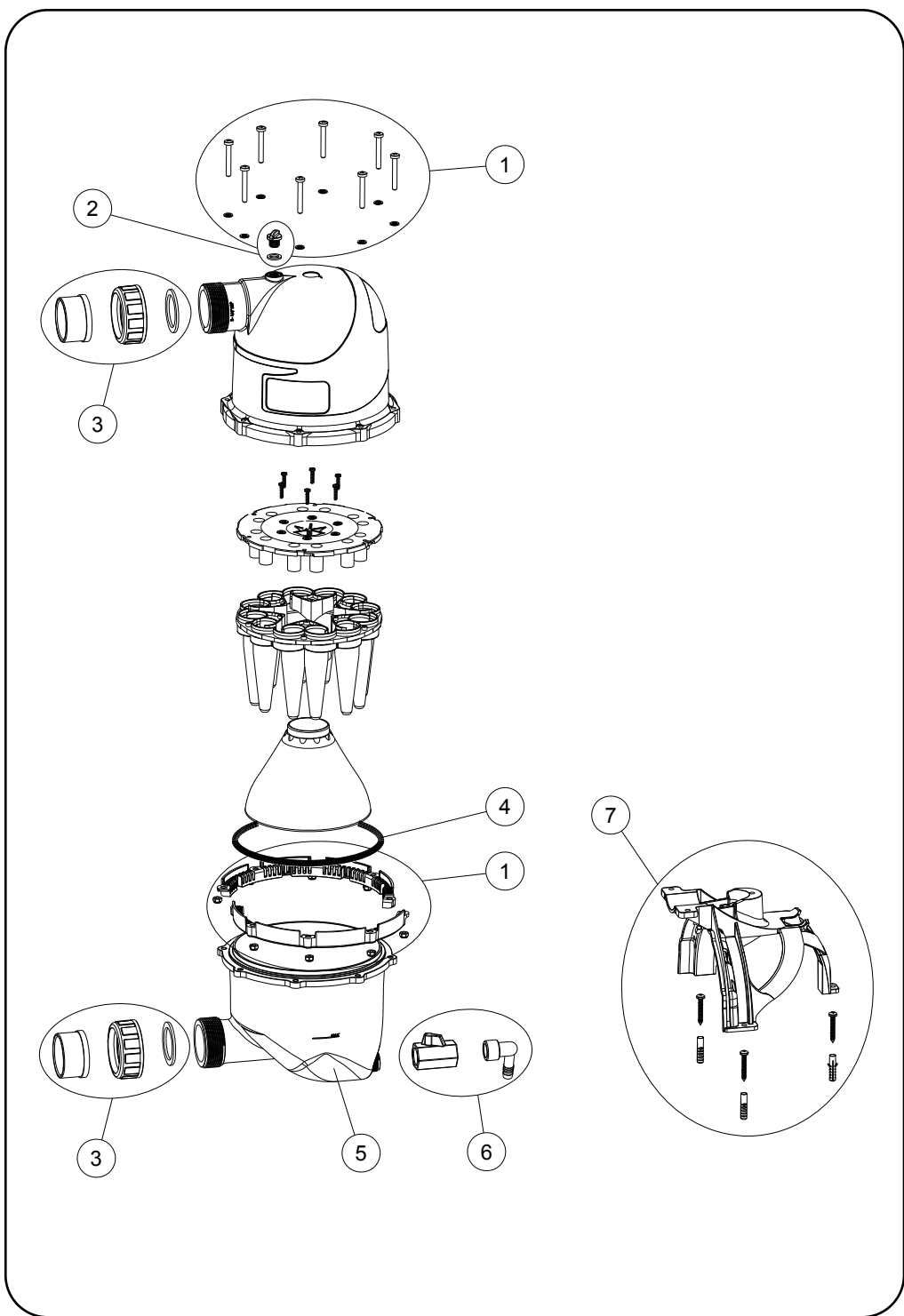
Attention:

- Si vous remarquez que la saleté accumulée à l'intérieur de l'HydroSpin Compact présente une surface peu uniforme, il se peut qu'un des cyclones soit obturé, suivez les consignes de l'étape b) décrite ci-avant (Fig. 4 – page 16).
- Lorsqu'il sera en fonctionnement, vérifiez que l'HydroSpin ne perd pas de l'eau par les frettes.
- Vérifier que les pressions indiquées par les manomètres de l'HydroSpin et du filtre sont semblables.

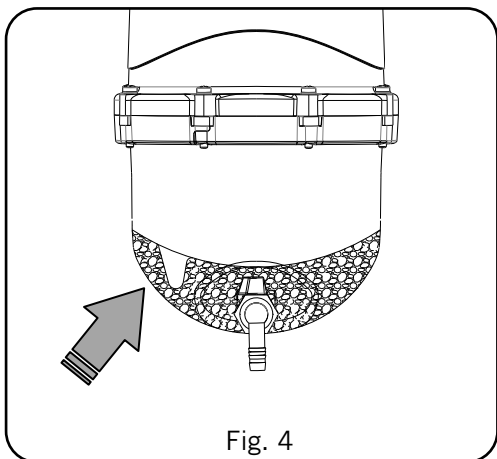
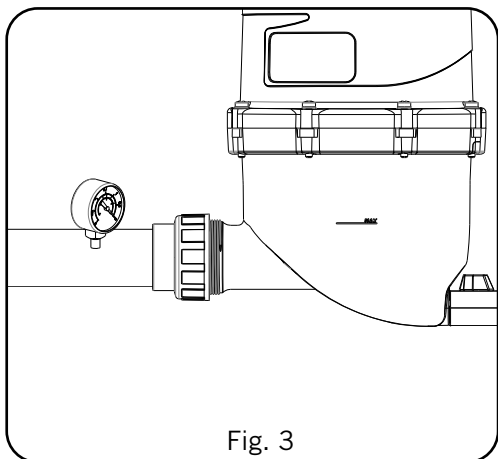
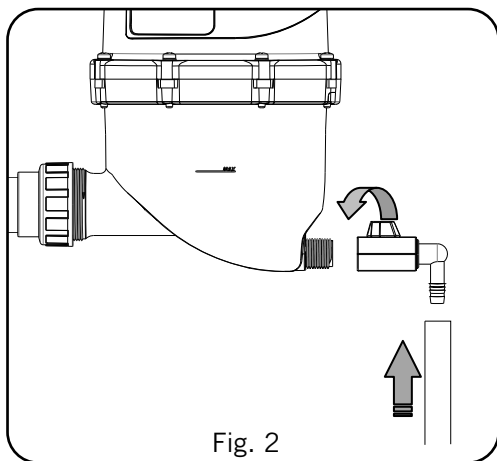
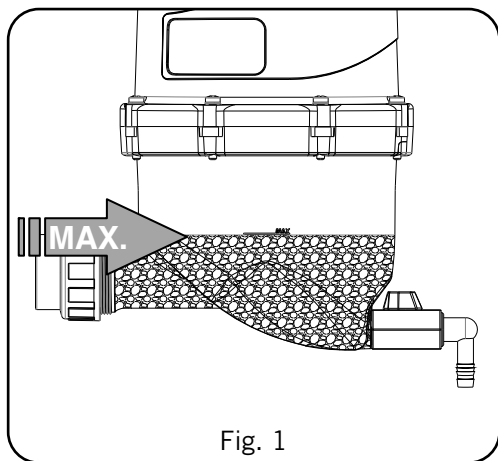
6. AVERTISSEMENTS CONCERNANT LA SÉCURITÉ

- Ne pas installer l'HydroSpin dans des installations avec un système de nettoyage avec Oxygène actif ou ses dérivés.
- Ne pas connecter l'HydroSpin directement à l'arrivée d'eau car la pression de celle-ci peut être très élevée et dépasser la pression maximale de travail de l'appareil.
- Ne pas utiliser le circuit de filtration pour le remplissage et le réglage du niveau d'eau de la piscine. Une erreur de manipulation peut produire une surpression dans le filtre.
- N'utiliser en aucun cas des dissolvants pour le nettoyage de l'appareil car il pourrait perdre ses propriétés (brillance, transparence...)
- Sur des installations de filtration utilisant des filtres à diatomées, il faudra faire un bypass entre la pompe et le filtre pour que l'HydroSpin ne sépare pas les diatomées au moment de les introduire dans le système de filtration ; il faudra, à ce moment-là, fermer les connexions en direction de l'HydroSpin.





N°	CODE	Quantity
1	7013206045	8
2	7011906000	8
3	53743-0004	1
4	7014941018	6
5	53473-0003	1
6	53473-0001	1
7	53473-0005	1
8	53473-0008	1
9	53473-0006	2
10	7012206000	8
11	27123	1
12	00470-0319	1
13	02176	2
14	32815-0001	2
15	18224-0003	2
16	53473-0002	1
17	53473-0009	1
18	21949	1
19	53473-0007	1
20	7011455038	3
21	32380-0055	3



- TECHNICAL CHARACTERISTICS
- CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
- CARACTERISTICAS TECNICAS
- DATI TECNICI
- TECHNISCHE ANGABEN
- CARACTERISTICAS TECNICAS

MAX. FLOW / DÉBIT MAX. / CAUDAL MAX. / PORTATA MAX. / LEISTUNG MAX. / CAUDAL MAX.	16,5 m³/h
WORKING PRESSURE / PRESSION DE TRAVAIL / PRESION DE TRABAJO / MAX. PRESSIONE DI LABORO / ARBEITSDRUCK / PRESSÃO DE TRABALHO	2,5 Kg/cm²
TEST PRESSURE / PRESSION DE PROUVER / PRESION DE PRUEBA PRESSIONE DI PROVA / PROBEDRUCK / PRESSÃO DE PROVA	3,75 Kg/cm²

